



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010101

Serviço: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 36CA.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER

020305

m2

1

244,44

244,44

(G) Total: 244,44

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 244,44

BDI (33,25 %): 81,28

Preço Unitário Total: 325,72



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-----------|----------------------|---|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 | |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010102 | |
| Serviço: | Tapume Telha Metálica Ondulada 0.50mm branca h=2.20m, incl. montagem estrutura de madeira 8"x8", incl. faixas em pintura esmalte sintético cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10 cm (Reaproveitamento 2x) | | | | Unidade: | m |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000002 | Fonte: | DER-ES - EDIFICAÇÕES | |
| | | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|--|--------|-------|-----------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| (A) Total: | | | | | | | | 0,00 |
| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário | |
| (B) Total: | | | | | | | | 0,00 |
| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo | | | | |
| (C) Total: | | | | 0,00 | | | | |
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 0,00 | | | | |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 | | | | |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 0,00 | | | | |
| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário | | | |
| (F) Total: | | | | | | 0,00 | | |
| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário | | | |
| Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | 020350 | m | 1 | 142,96 | 142,96 | | | |
| (G) Total: | | | | | 142,96 | | | |
| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | | | | |
| (H) Total: | | | | 0,00 | | | | |
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | | 142,96 | | | | |
| BDI (33,25 %): | | | | 47,53 | | | | |
| Preço Unitário Total: | | | | 190,49 | | | | |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010103 |
| Serviço: | Portão em telha metálica ondulada 0.50mm branca, montagem estrut. de mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético azul h=30cm e rosa h=10cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações) | | | Unidade: | m2 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000003 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|-----|------------|-------|-------|
| PORTA CADEADO E CADEADO 40MM | 034384 | UN | 0,25252525 | 53,84 | 13,59 |
| GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) | 035211 | PAR | 1,13636364 | 16,94 | 19,25 |

(F) Total: 32,84

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|---|------------|--------|-------|
| Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | 020350 | m | 0,45454545 | 142,96 | 64,98 |
|--|--------|---|------------|--------|-------|

(G) Total: 64,98

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 97,82

BDI (33,25 %): 32,53

Preço Unitário Total: 130,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Serviço: Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|----------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,63034 | 39,29 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,1244 | 27,09 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,30934 | 31,55 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,009604 | 0,23 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,39792 | 9,58 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,8656 | 44,96 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 7,380554 | 131,96 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,31784 | 7,65 |

(B) Total: 292,31

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 292,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 292,31

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,04825 | 140,00 | 6,75 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,695076 | 0,81 | 1,37 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 8,535345 | 0,57 | 4,86 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,001362 | 171,60 | 0,23 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,003186 | 171,60 | 0,54 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 171,60 | 10,29 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,0049 | 5,94 | 0,02 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,0098 | 14,82 | 0,14 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,954 | 9,85 | 38,94 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 1,8 | 36,31 | 65,35 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,138058 | 7,43 | 1,02 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 2,57348 | 3,53 | 9,08 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,275 | 0,80 | 0,22 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,084 | 8,32 | 0,69 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,78775 | 27,53 | 21,68 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9727 | 0,89 | 0,86 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM | 026517 | UN | 0,9727 | 1,30 | 1,26 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,41 | 0,42 | 0,17 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,14 | 0,13 | 0,01 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,14 | 13,50 | 1,89 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,277 | 15,07 | 4,17 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,00147 | 13,65 | 0,02 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,002401 | 12,38 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,00392 | 17,49 | 0,06 |
| PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. | 030202 | UN | 0,0345 | 203,00 | 7,00 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,069 | 5,03 | 0,34 |
| FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA | 031518 | UN | 0,345 | 62,56 | 21,58 |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | 031601 | UN | 0,345 | 52,00 | 17,94 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,3568 | 41,03 | 55,66 |
| AGUARRAS MINERAL | 038001 | L | 0,3392 | 17,38 | 5,89 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,759 | 4,10 | 3,11 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,38 | 4,12 | 1,56 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,76 | 1,87 | 1,42 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------------------|----------------|
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 1,4076 | 2,19 | 3,08 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 1,3158 | 3,61 | 4,75 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,17 | 2,28 | 0,38 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,07 | 14,82 | 1,03 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,07 | 22,26 | 1,55 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045520 | UN | 0,07 | 20,35 | 1,42 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA | 045525 | UN | 0,21 | 5,21 | 1,09 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,14 | 8,69 | 1,21 |
| CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA | 047561 | UN | 0,035 | 91,35 | 3,19 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,205 | 1,50 | 0,30 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,205 | 0,86 | 0,17 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,205 | 0,67 | 0,13 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,07 | 3,37 | 0,23 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | 062111 | UN | 0,14 | 0,85 | 0,11 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,710535 | 5,80 | 4,12 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,205 | 0,95 | 0,19 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,07 | 2,08 | 0,14 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,3232 | 6,23 | 2,01 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 0,1919 | 19,22 | 3,68 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,28 | 2,39 | 0,66 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | 062543 | UN | 0,07 | 7,85 | 0,54 |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | 062549 | UN | 0,035 | 16,44 | 0,57 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | 063502 | UN | 0,035 | 37,65 | 1,31 |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | 063521 | UN | 0,035 | 103,80 | 3,63 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,035 | 9,99 | 0,34 |
| ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | 064709 | UN | 0,035 | 24,10 | 0,84 |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | 065002 | UN | 0,035 | 50,65 | 1,77 |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | 065502 | UN | 0,035 | 260,38 | 9,11 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA | 065509 | UN | 0,035 | 116,15 | 4,06 |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | 066049 | UN | 0,035 | 15,92 | 0,55 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 0,07 | 21,62 | 1,51 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,035 | 6,85 | 0,23 |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO | 069509 | UN | 0,07 | 70,27 | 4,91 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,5236 | 0,21 | 0,10 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,017914 | 69,92 | 1,25 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025965 | 75,65 | 1,96 |
| | | | | (F) Total: | 346,26 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------------------|----------------|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,003699 | 1,72 | 0,00 |
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---------------------|--------|------|--------|-------------------|-------------|
| | | | | (H) Total: | 0,00 |

Custo Direto Total (E+F+G+H): 638,57
BDI (33,25 %): 212,32
Preço Unitário Total: 850,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010202

Serviço: Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020803

Fonte: LABOR

Versão: 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,3488 | 32,50 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,26922 | 6,48 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,98 | 47,71 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 4,02106 | 71,89 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,31552 | 7,60 |

(B) Total: 166,18

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 166,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 166,18

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|---------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0354 | 140,00 | 4,95 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,32 | 0,81 | 1,06 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,1 | 0,57 | 2,90 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,06 | 171,60 | 10,29 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,936 | 9,85 | 38,76 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 2,07 | 36,31 | 75,16 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,782 | 27,53 | 21,52 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9656 | 0,89 | 0,85 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM | 026517 | UN | 0,9656 | 1,30 | 1,25 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,37 | 0,42 | 0,15 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,186 | 15,07 | 2,80 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 0,046 | 5,54 | 0,25 |
| CADEADO 40MM | 031519 | UN | 0,046 | 38,38 | 1,76 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | 031571 | UN | 0,046 | 12,86 | 0,59 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 0,14 | 9,96 | 1,39 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 1,44 | 41,03 | 59,08 |
| AGUARRAS MINERAL | 038001 | L | 0,36 | 17,38 | 6,25 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | 042502 | M | 0,297 | 4,10 | 1,21 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,0915 | 4,12 | 0,37 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,185 | 1,87 | 0,34 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,5508 | 2,19 | 1,20 |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,046 | 2,28 | 0,10 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,046 | 14,82 | 0,68 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA | 045525 | UN | 0,046 | 5,21 | 0,23 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,092 | 8,69 | 0,79 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,046 | 1,50 | 0,06 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,046 | 0,86 | 0,03 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,185 | 0,67 | 0,12 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,046 | 3,37 | 0,15 |

(F) Total: 234,29

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

Item: 010202

Preço Unitário Total: 533,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010203

Serviço: Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|----------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,065188 | 25,67 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,417 | 10,04 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,29492 | 7,10 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,004666 | 0,11 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,196024 | 4,72 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,1704 | 28,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 4,089031 | 73,11 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,31552 | 7,60 |

(B) Total: 156,55

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 156,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 156,55

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,041626 | 140,00 | 5,82 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,504074 | 0,81 | 1,21 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 6,735792 | 0,57 | 3,83 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,000662 | 171,60 | 0,11 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,001548 | 171,60 | 0,26 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 0,066 | 171,60 | 11,32 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 0,988 | 6,48 | 6,40 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,00238 | 5,94 | 0,01 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,254 | 51,22 | 13,00 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,00476 | 14,82 | 0,07 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 3,662 | 9,85 | 36,07 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 1,8 | 36,31 | 65,35 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 0,067058 | 7,43 | 0,49 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 1,249976 | 3,53 | 4,41 |
| BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | 022586 | UN | 0,45 | 0,80 | 0,36 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,0408 | 8,32 | 0,33 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 0,782 | 27,53 | 21,52 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 0,9656 | 0,89 | 0,85 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM | 026517 | UN | 0,9656 | 1,30 | 1,25 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 0,21 | 0,42 | 0,08 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 0,034 | 0,13 | 0,00 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 0,034 | 13,50 | 0,45 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,151 | 15,07 | 2,27 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,000714 | 13,65 | 0,00 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,001749 | 12,38 | 0,02 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,002856 | 17,49 | 0,04 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,8512 | 41,03 | 34,92 |
| AGUARRAS MINERAL | 038001 | L | 0,2128 | 17,38 | 3,69 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA | 042502 | M | 0,363 | 4,10 | 1,48 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | 042511 | UN | 0,07 | 4,12 | 0,28 |
| LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | 042521 | UN | 0,14 | 1,87 | 0,26 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | 043005 | M | 0,2091 | 2,19 | 0,45 |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | 043006 | M | 0,8517 | 3,61 | 3,07 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010203

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------------------|----------------|
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | 045104 | UN | 0,05 | 2,28 | 0,11 |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | 045501 | UN | 0,017 | 14,82 | 0,25 |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | 045519 | UN | 0,0345 | 22,26 | 0,76 |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA | 045525 | UN | 0,0515 | 5,21 | 0,26 |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | 046504 | UN | 0,1 | 8,69 | 0,86 |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | 048502 | UN | 0,065 | 1,50 | 0,09 |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | 048516 | UN | 0,065 | 0,86 | 0,05 |
| ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | 048534 | UN | 0,105 | 0,67 | 0,07 |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | 049505 | UN | 0,05 | 3,37 | 0,16 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | 062187 | UN | 0,017 | 6,95 | 0,11 |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,2323 | 5,80 | 1,34 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,05 | 0,95 | 0,04 |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | 062520 | UN | 0,017 | 2,08 | 0,03 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062530 | M | 0,19695 | 6,23 | 1,22 |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | 062540 | UN | 0,14 | 2,39 | 0,33 |
| TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 062544 | UN | 0,034 | 4,77 | 0,16 |
| VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | 064006 | UN | 0,017 | 9,99 | 0,16 |
| SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" | 064507 | UN | 0,017 | 17,88 | 0,30 |
| PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M | 065598 | UN | 0,017 | 236,45 | 4,01 |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | 067552 | UN | 0,034 | 21,62 | 0,73 |
| ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | 069505 | UN | 0,017 | 6,85 | 0,11 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,04964 | 0,21 | 0,01 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,004262 | 69,92 | 0,29 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,004878 | 75,65 | 0,36 |
| | | | | (F) Total: | 231,48 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------------------|----------------|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,001796 | 1,72 | 0,00 |
| | | | | (G) Total: | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. | | |
|---------------------|--------|------|--------|-------------------|-------------|
| | | | | (H) Total: | 0,00 |

Custo Direto Total (E+F+G+H): 388,03
BDI (33,25 %): 129,02
Preço Unitário Total: 517,05



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | |
|--|---------------------|--------------|-------------------|
| Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: SEDU | Orgão Gerente: SEDU | | Database: 12/2024 |
| Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS | Item: 010204 | | |
| Serviço: Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) | | | Unidade: und |
| Base: LABOR - 2024 | Código Base: 020805 | Fonte: LABOR | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|----------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 40,8164 | 983,67 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010115 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 10,907 | 262,85 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 23,016 | 554,68 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,1372 | 3,30 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 5,236 | 126,18 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 36,1416 | 871,01 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 120,6127 | 2.156,55 |
| TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | 010150 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 6,3684 | 153,47 |

(B) Total: 5.111,71

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5.111,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5.111,71

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,818677 | 140,00 | 114,61 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 29,1144 | 0,81 | 23,58 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 139,6815 | 0,57 | 79,61 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,019462 | 171,60 | 3,33 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,04551 | 171,60 | 7,80 |
| BRITA 3 | 020519 | M3 | 1,0896 | 171,60 | 186,97 |
| PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | 020975 | M | 8,47 | 7,73 | 65,47 |
| PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | 020977 | M | 9,24 | 6,48 | 59,87 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 1,044 | 51,22 | 53,47 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,14 | 14,82 | 2,07 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 82,776 | 9,85 | 815,34 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | 021032 | M2 | 45,564 | 36,31 | 1.654,42 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,97225 | 7,43 | 14,65 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,53 | 129,77 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 8,32 | 9,98 |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | 025513 | M2 | 15,78375 | 27,53 | 434,52 |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | 026503 | UN | 19,4895 | 0,89 | 17,34 |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM | 026517 | UN | 19,4895 | 1,30 | 25,33 |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 8 | 0,42 | 3,36 |
| BUCHA PLASTICA 8MM | 026549 | UN | 2,5 | 0,13 | 0,32 |
| CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 026550 | UN | 2,5 | 13,50 | 33,75 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 4,0048 | 15,07 | 60,35 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,021 | 13,65 | 0,28 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0343 | 12,38 | 0,42 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,056 | 17,49 | 0,97 |
| TARGETA FIO REDONDO 3" | 031511 | UN | 1 | 5,54 | 5,54 |
| TARGETA FIO REDONDO 2" | 031516 | UN | 0,5 | 5,03 | 2,51 |
| CADEADO 30 MM | 031548 | UN | 20 | 24,05 | 481,00 |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | 031570 | UN | 20 | 8,52 | 170,40 |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | 031584 | UN | 44,5 | 9,96 | 443,22 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 26,2848 | 41,03 | 1.078,46 |
| AGUARRAS MINERAL | 038001 | L | 6,5712 | 17,38 | 114,20 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVI | 042502 | M | 8,415 | 4,10 | 34,50 |

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010204

2025-0K1XSZ - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 18/03/2025 17:01 PÁGINA 11 / 71

| | |
|------------|------|
| (H) Total: | 0,00 |
|------------|------|

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | 12.346,68 |
| BDI (33,25 %): | 4.105,27 |
| Preço Unitário Total: | 16.451,95 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010205 |
| Serviço: | Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 020811 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 2,671 | 64,37 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 8,3325 | 148,98 |

(B) Total: 213,35

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 213,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 213,35

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | 021118 | M | 17,76 | 41,34 | 734,19 |
| PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | 021144 | M | 6,72 | 21,80 | 146,49 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,504 | 15,07 | 7,59 |
| RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA | 065004 | UN | 0,5 | 456,22 | 228,11 |

(F) Total: 1.116,38

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.329,73

BDI (33,25 %): 442,14

Preço Unitário Total: 1.771,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010206 |
| Serviço: | Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) | | | Unidade: m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 020812 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,484 | 11,66 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,484 | 8,65 |

(B) Total: 20,31

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,31

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|----------|--------|----------------|
| ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM | 062102 | UN | 0,02 | 18,38 | 0,36 |
| ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM | 062103 | UN | 0,06 | 29,03 | 1,74 |
| ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | 062112 | UN | 0,08 | 2,77 | 0,22 |
| TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062502 | M | 0,505 | 5,80 | 2,92 |
| TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062503 | M | 0,1212 | 9,47 | 1,14 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM | 062511 | UN | 0,06 | 0,95 | 0,05 |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 32MM | 062512 | UN | 0,02 | 3,04 | 0,06 |
| TE DE PVC SOLDABEL DE 32MM | 062521 | UN | 0,02 | 4,82 | 0,09 |
| LUVA DE PVC SOLDABEL DE 25MM | 062570 | UN | 0,02 | 1,01 | 0,02 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | 063503 | UN | 0,04 | 60,85 | 2,43 |
| TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | 066009 | UN | 0,02 | 187,71 | 3,75 |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 069512 | M | 0,3468 | 0,21 | 0,07 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,003548 | 69,92 | 0,24 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,00224 | 75,65 | 0,16 |
| TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) | 069515 | UN | 0,02 | 86,48 | 1,72 |
| CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" | 069545 | UN | 0,02 | 152,66 | 3,05 |

(F) Total: 18,02

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,33

BDI (33,25 %): 12,74

Preço Unitário Total: 51,07



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|-------------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010207 |
| Serviço: | Rede de luz incluindo cabo PP 3x4 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 20m (2 utilizações) | | | Unidade: | m |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000004 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento | 150311 | und | 0,05 | 114,42 | 5,72 |
| Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento | 150312 | und | 0,05 | 108,94 | 5,44 |
| Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151301 | und | 0,05 | 18,25 | 0,91 |
| Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151302 | und | 0,05 | 18,25 | 0,91 |
| Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151304 | und | 0,05 | 18,25 | 0,91 |
| Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151307 | und | 0,05 | 45,93 | 2,29 |
| Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 151323 | und | 0,05 | 48,32 | 2,41 |
| Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2 | 151440 | m | 1 | 11,64 | 11,64 |

(G) Total: 30,23

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,23

BDI (33,25 %): 10,05

Preço Unitário Total: 40,28



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010208 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia | | | Unidade: m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 140904 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,9 | 18,28 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,9 | 21,69 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,57 | 10,19 |

(B) Total: 50,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| AREIA PARA ATERRO | 020580 | M3 | 0,0805 | 120,00 | 9,66 |
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062534 | M | 1,01 | 40,71 | 41,11 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0167 | 69,92 | 1,16 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,025 | 75,65 | 1,89 |

(F) Total: 53,82

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,98

BDI (33,25 %): 34,57

Preço Unitário Total: 138,55



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010301 |
| Serviço: | Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) | | | Unidade: | m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 280510 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,0042 | 0,10 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,0252 | 0,45 |

(B) Total: 0,55

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,55

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,001478 | 140,00 | 0,20 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 0,6426 | 0,57 | 0,36 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,000802 | 171,60 | 0,13 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,000802 | 171,60 | 0,13 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 0,3 | 9,85 | 2,95 |
| TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M | 071731 | M | 0,5 | 2,91 | 1,45 |

(F) Total: 5,22

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------|----------------|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,001499 | 1,72 | 0,00 |

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,77

BDI (33,25 %): 1,92

Preço Unitário Total: 7,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010302 |
| Serviço: | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | | | Unidade: | und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 160604 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 2 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,5 | 12,05 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,5 | 8,94 |

(B) Total: 20,99

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,42 | 0,84 |
| SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 15,27 | 15,27 |
| EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS) | 067040 | UN | 1 | 212,35 | 212,35 |

(F) Total: 228,46

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 249,45

BDI (33,25 %): 82,94

Preço Unitário Total: 332,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|--------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010303 |
| Serviço: | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 160605 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 2 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,4 | 9,64 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,4 | 7,15 |

(B) Total: 16,79

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | 026548 | UN | 2 | 0,42 | 0,84 |
| SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | 067035 | UN | 1 | 15,27 | 15,27 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) | 067043 | UN | 1 | 202,21 | 202,21 |

(F) Total: 218,32

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 235,11

BDI (33,25 %): 78,17

Preço Unitário Total: 313,28



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-----------|--------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010304 |
| Serviço: | Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos | | | | Unidade: und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000005 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

| | | | | |
|--------|----|---|-------|-------|
| 190602 | m2 | 1 | 20,01 | 20,01 |
|--------|----|---|-------|-------|

(G) Total: 20,01

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,01

BDI (33,25 %): 6,65

Preço Unitário Total: 26,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010305 |
| Serviço: | Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") | | | Unidade: | und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 160620 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,3 | 6,09 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,3 | 7,23 |

(B) Total: 13,32

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|---------|-------|----------------|
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | 026664 | UN | 2 | 0,29 | 0,58 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | 078931 | UN | 1 | 14,90 | 14,90 |

(F) Total: 15,48

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,80

BDI (33,25 %): 9,58

Preço Unitário Total: 38,38

Relatório de Composição de Preços Unitários

Versão: 1

Preço Unitário Total: 22,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 010307 |
| Serviço: | Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m | | | Unidade: | und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 280502 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 5,1075 | 103,78 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 3,9 | 93,99 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,38 | 33,25 |

(B) Total: 231,02

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 231,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 231,02

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA) | 020978 | M | 11,5 | 4,79 | 55,08 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,8 | 14,82 | 26,67 |
| PREGO 17X21 | 026663 | KG | 0,4 | 13,65 | 5,46 |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | 037502 | L | 0,552 | 41,03 | 22,64 |
| AGUARRAS MINERAL | 038001 | L | 0,138 | 17,38 | 2,39 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 038006 | L | 0,4485 | 37,29 | 16,72 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 1,38 | 1,08 | 1,49 |

(F) Total: 130,45

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 361,47

BDI (33,25 %): 120,19

Preço Unitário Total: 481,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010308 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 280506 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|-------------------------|--------|----|-----|-------|-------|
| BALIZADOR DE PVC H=75CM | 600331 | UN | 0,5 | 36,30 | 18,15 |
|-------------------------|--------|----|-----|-------|-------|

(F) Total: 18,15

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,15

BDI (33,25 %): 6,03

Preço Unitário Total: 24,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010309 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K | | | Unidade: und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000007 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|----|---|-------|-------|
| PARAFUSO COM BUCHA S-10 | 026612 | UN | 2 | 0,64 | 1,28 |
| PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO | 130537 | UN | 1 | 47,32 | 47,32 |

(F) Total: 48,60

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|-----|---|-------|-------|
| Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator, | 180112 | und | 1 | 88,84 | 88,84 |
|---|--------|-----|---|-------|-------|

(G) Total: 88,84

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 137,44

BDI (33,25 %): 45,70

Preço Unitário Total: 183,14



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 010310 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" | | | Unidade: und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000008 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

PLACA PVC 30X20CM "NAO MANOBRAR CHAVE EM CARGA" 049531 UN 1 30,73 30,73

(F) Total: 30,73

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

Placa de sinalização de segurança CODIGO 9 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO A5 (NT 14/2010-ES) 160621 und 1 13,90 13,90
("RISCO CHOQUE ELÉTRICO")

(G) Total: 13,90

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,63

BDI (33,25 %): 14,84

Preço Unitário Total: 59,47



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 020101 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|--------------|-------------|----------|---------|
| Serviço: | Mobilização de equipamentos | | | Unidade: | und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000009 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T | 30008 | H | 5 | 0,9 | 0,1 | 629,36 | 134,16 | 2.899,15 |
| (A) Total: | | | | | | | | 2.899,15 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| (B) Total: | | | | | | | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| (C) Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 2.899,15 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 2.899,15 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (F) Total: | | | | | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 1,8 | 180,86 | 325,54 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 0,9 | 269,87 | 242,88 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,2 | 69,19 | 13,83 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. | 330211 | chi | 0,1 | 64,26 | 6,42 |
| (G) Total: | | | | | 588,67 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
| (H) Total: | | | 0,00 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | 3.487,82 |
| BDI (33,25 %): | | | 1.159,70 |
| Preço Unitário Total: | | | 4.647,52 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 020102 |

| | | | | | |
|----------|--------------------------------|--------------|-------------|----------|---------|
| Serviço: | Desmobilização de equipamentos | | | Unidade: | und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000010 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|---------------------------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T | 30008 | H | 5 | 0,9 | 0,1 | 629,36 | 134,16 | 2.899,15 |
| (A) Total: | | | | | | | | 2.899,15 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| (B) Total: | | | | | | | 0,00 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| (C) Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 2.899,15 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 2.899,15 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (F) Total: | | | | | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 1,8 | 180,86 | 325,54 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | 330111 | chp | 0,9 | 269,87 | 242,88 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,2 | 69,19 | 13,83 |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. | 330211 | chi | 0,1 | 64,26 | 6,42 |
| (G) Total: | | | | | 588,67 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
| (H) Total: | | | 0,00 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | 3.487,82 |
| BDI (33,25 %): | | | 1.159,70 |
| Preço Unitário Total: | | | 4.647,52 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 030101 |

| | | | | | |
|----------|------------------------|--------------|--------|----------|-------|
| Serviço: | Demolição de alvenaria | | | Unidade: | m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 010209 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,3 | 7,23 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 3 | 53,64 |

(B) Total: 60,87

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,87

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,87

BDI (33,25 %): 20,24

Preço Unitário Total: 81,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 12/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 030102

Serviço: Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 36CA.000030

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,6366 | 15,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 6,5785 | 117,62 |
| OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I | 010287 | H | 8,11 | 157,2700 | 20,86 | 5,7508 | 119,96 |

(B) Total: 252,92

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 252,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 252,92

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|----------|------|---------|-------|----------------|
| CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 00041954 | KG | 0,2835 | 89,34 | 25,32 |

(F) Total: 25,32

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno | 330107 | chp | 3,2468 | 4,33 | 14,05 |
| Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno | 330207 | chi | 2,504 | 2,14 | 5,35 |
| Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 97627 | m3 | 1 | 0,00 | 0,00 |

(G) Total: 19,40

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 297,64

BDI (33,25 %): 98,97

Preço Unitário Total: 396,61



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|-------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 030103 |
| Serviço: | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | | | | Unidade: m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030304 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------|----------|-------|------|-------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,63 | 11,26 |
|--|--------|---|------|----------|-------|------|-------|

(B) Total: 11,26

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|----|---|-------|-------|
| REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | 070114 | M3 | 1 | 74,00 | 74,00 |
|---|--------|----|---|-------|-------|

(F) Total: 74,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (33,25 %): 28,35

Preço Unitário Total: 113,61



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 040101 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | | | Unidade: m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030101 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 3,25 | 58,11 |

(B) Total: 58,11

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,11

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,11

BDI (33,25 %): 19,32

Preço Unitário Total: 77,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040102 |

| | | | | | |
|----------|---|--------------|--------|----------|-------|
| Serviço: | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | | | Unidade: | m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030201 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| (A) Total: | | | | | | | | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 3,5 | 62,58 |
| (B) Total: | | | | | | | 62,58 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| (C) Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 62,58 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 62,58 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (F) Total: | | | | | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (G) Total: | | | | | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
| (H) Total: | | | 0,00 |

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | | 62,58 |
| BDI (33,25 %): | | | | 20,81 |
| Preço Unitário Total: | | | | 83,39 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040103 |
| Serviço: | Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos | | | Unidade: | m3 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 3277.000039 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|-------------|-----|-------|--------|-------|
| Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno | 3277.000040 | chp | 0,092 | 364,38 | 33,52 |
| Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno | 3277.000041 | chi | 0,04 | 80,33 | 3,21 |

(G) Total: 36,73

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,73

BDI (33,25 %): 12,21

Preço Unitário Total: 48,94



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040201 |
| Serviço: | Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | | | Unidade: | m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040206 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 1,3 | 26,41 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,3 | 31,33 |

(B) Total: 57,74

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,74

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,5 | 5,94 | 2,97 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1 | 14,82 | 14,82 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,15 | 13,65 | 2,04 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,4 | 17,49 | 6,99 |

(F) Total: 26,82

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,56

BDI (33,25 %): 28,12

Preço Unitário Total: 112,68



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040202 |
| Serviço: | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | | | Unidade: | m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040231 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 2,1 | 50,61 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 12,6 | 225,28 |

(B) Total: 275,89

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,78015 | 140,00 | 109,22 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 274,05 | 0,57 | 156,20 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,399 | 171,60 | 68,46 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,399 | 171,60 | 68,46 |

(F) Total: 402,34

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,7497 | 1,72 | 1,28 |

(G) Total: 1,28

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 679,51

BDI (33,25 %): 225,94

Preço Unitário Total: 905,45



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040203 |
| Serviço: | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | | | Unidade: | m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040240 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 2 | 48,20 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 6 | 107,28 |

(B) Total: 155,48

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 155,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 155,48

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|---------|--------|----------------|
| CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020567 | M3 | 1,05 | 534,50 | 561,22 |

(F) Total: 561,22

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 716,70

BDI (33,25 %): 238,30

Preço Unitário Total: 955,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040204 |

| | | | | | |
|----------|---|--------------|--------|----------|-------|
| Serviço: | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | | | Unidade: | kg |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040243 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,08 | 1,62 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,08 | 1,92 |

(B) Total: 3,54

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-------------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,1 | 7,43 | 8,17 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,38 | 0,24 |

(F) Total: 8,41

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,95

BDI (33,25 %): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040301 |
| Serviço: | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) | | | Unidade: | m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040330 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------|----------|-------|------|------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,27 | 4,82 |
|--|--------|---|------|----------|-------|------|------|

(B) Total: 4,82

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,82

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|----|------|--------|--------|
| CONCRETO USINADO FCK 25 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | 020567 | M3 | 1,11 | 534,50 | 593,29 |
|---|--------|----|------|--------|--------|

| | | | | | |
|-------------------------|--------|----|------|-------|-------|
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 028001 | M3 | 1,05 | 55,00 | 57,75 |
|-------------------------|--------|----|------|-------|-------|

(F) Total: 651,04

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|-----|-----|------|------|
| Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno | 330108 | chp | 0,1 | 1,95 | 0,19 |
|--|--------|-----|-----|------|------|

(G) Total: 0,19

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 656,05

BDI (33,25 %): 218,14

Preço Unitário Total: 874,19



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|-------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040302 |
| Serviço: | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040337 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 1,2 | 24,38 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,2 | 28,92 |

(B) Total: 53,30

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,30

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|----------|--------|----------------|
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 1,53 | 5,94 | 9,08 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 1,17 | 14,82 | 17,33 |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | 021033 | M2 | 0,26 | 50,80 | 13,20 |
| ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) | 021109 | DZ | 0,040854 | 177,59 | 7,25 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,25 | 13,65 | 3,41 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,1 | 17,49 | 1,74 |

(F) Total: 52,01

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 105,31

BDI (33,25 %): 35,02

Preço Unitário Total: 140,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 040303 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | | | Unidade: kg |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 040328 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,08 | 1,62 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,08 | 1,92 |

(B) Total: 3,54

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-------------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,1 | 7,43 | 8,17 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,02 | 12,38 | 0,24 |

(F) Total: 8,41

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,95

BDI (33,25 %): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|-------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040401 |
| Serviço: | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 050602 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 2 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,75 | 18,07 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,47 | 8,40 |

(B) Total: 26,47

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,47

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022504 | UN | 13,13 | 4,35 | 57,11 |

(F) Total: 57,11

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | 010694 | m3 | 0,0102 | 382,71 | 3,90 |

(G) Total: 3,90

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 87,48

BDI (33,25 %): 29,09

Preço Unitário Total: 116,57



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040402 |
| Serviço: | Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | | | Unidade: | m2 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000015 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm

(G) Total: 140,12

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 140,12

BDI (33,25 %): 46,59

Preço Unitário Total: 186,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: | 040403 |
| Serviço: | Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente | | | | Unidade: m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 200141 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 2 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 2 | 40,64 |
| SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010144 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1 | 24,10 |

(B) Total: 64,74

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 64,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 64,74

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4") | 026673 | UN | 1,68 | 1,13 | 1,89 |
| POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPA | 033976 | UN | 0,42 | 189,22 | 79,47 |
| FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO | 153068 | UN | 2,52 | 6,81 | 17,16 |
| PAINEL GRADIL NYLOFOR 3D DIM 2.50M X 2.03M EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO | 153070 | UN | 0,4 | 545,65 | 218,26 |
| PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM | | | | | |

(F) Total: 316,78

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 381,52

BDI (33,25 %): 126,86

Preço Unitário Total: 508,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 040404 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 120101 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,1 | 2,41 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,15 | 2,68 |

(B) Total: 5,09

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,09

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,0061 | 140,00 | 0,85 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 2,43 | 0,57 | 1,38 |

(F) Total: 2,23

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,32

BDI (33,25 %): 2,43

Preço Unitário Total: 9,75



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|---|--|---------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | |
| Orgão Cliente: SEDU | | Orgão Gerente: SEDU | | Database: 12/2024 | |
| Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | Item: 040405 | | | |
| Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | | | | | Unidade: m2 |
| Base: LABOR - 2024 | | Código Base: 120303 | Fonte: LABOR | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,2 | 28,92 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1,3 | 23,24 |

(B) Total: 52,16

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,16

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,029 | 140,00 | 4,06 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 1,45 | 0,81 | 1,17 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 5,6 | 0,57 | 3,19 |

(F) Total: 8,42

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,58

BDI (33,25 %): 20,14

Preço Unitário Total: 80,72



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 1 - CANTEIRO DE OBRAS | | | Item: 040406 |
| Serviço: | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 190106 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,381 | 7,74 |
| PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010140 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,449 | 10,82 |

(B) Total: 18,56

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,56

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | 037514 | L | 0,24 | 24,02 | 5,76 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | 038013 | UN | 0,25 | 1,08 | 0,27 |

(F) Total: 6,03

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|---------|-------|----------------|
| Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | 190114 | m2 | 1 | 3,00 | 3,00 |

(G) Total: 3,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,59

BDI (33,25 %): 9,17

Preço Unitário Total: 36,76



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010101 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 15 cm, inclusive transporte para bota-fora | | | Unidade: und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000017 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|-----|--------|--------|--------|
| Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm | 010404 | und | 1 | 133,38 | 133,38 |
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,3792 | 180,86 | 68,58 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,3792 | 69,19 | 26,23 |

(G) Total: 228,19

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 228,19

BDI (33,25 %): 75,87

Preço Unitário Total: 304,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010102 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Arrancamento de arbusto com ate 2m de altura, inclusive transporte para bota-fora | | | Unidade: und |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000018 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1 | 17,88 |

(B) Total: 17,88

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,88

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|--------|----------------|
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,3792 | 180,86 | 68,58 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,3792 | 69,19 | 26,23 |

(G) Total: 94,81

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 112,69

BDI (33,25 %): 37,47

Preço Unitário Total: 150,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010103 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora | | | Unidade: m2 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000019 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|-----|--------|--------|------|
| Raspagem e limpeza do terreno (manual) | 010402 | m2 | 1 | 4,47 | 4,47 |
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,0292 | 180,86 | 5,28 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,0292 | 69,19 | 2,02 |

(G) Total: 11,77

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,77

BDI (33,25 %): 3,91

Preço Unitário Total: 15,68



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: | 010104 |

| | | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|----------|---------|
| Serviço: | Corte de capoeira fina, a foice (manual), inclusive transporte para bota-fora | | | Unidade: | m2 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000020 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|-----|--------|--------|------|
| Corte de capoeira fina, a foice (manual) | 010401 | m2 | 1 | 1,38 | 1,38 |
| Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | 330104 | chp | 0,0292 | 180,86 | 5,28 |
| Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno | 330204 | chi | 0,0292 | 69,19 | 2,02 |

(G) Total: 8,68

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,68

BDI (33,25 %): 2,89

Preço Unitário Total: 11,57



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010105 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Destinação final de resíduos classe IIA (não inertes) em área licenciada, exclusive remoção e transporte | | | Unidade: t |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000021 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|---|---|--------|--------|
| DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A (NAO RECICLAVEL), EXCLUSIVE REMOÇÃO DOS RESÍDUOS | 072061 | T | 1 | 150,90 | 150,90 |
|---|--------|---|---|--------|--------|

(F) Total: 150,90

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 150,90

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 150,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010106 |
| Serviço: | Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030305 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------|----------|-------|-----|-------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1,5 | 26,82 |
|--|--------|---|------|----------|-------|-----|-------|

(B) Total: 26,82

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,82

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,82

BDI (33,25 %): 8,92

Preço Unitário Total: 35,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010201 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Locação de obra com gabarito de madeira | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 010501 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,13 | 3,13 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,13 | 2,32 |

(B) Total: 5,45

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,45

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | 020987 | M2 | 0,09 | 51,22 | 4,60 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | 021009 | M | 0,04 | 9,85 | 0,39 |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | 026560 | KG | 0,012 | 15,07 | 0,18 |
| ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | 027005 | KG | 0,02 | 16,82 | 0,33 |

(F) Total: 5,50

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,95

BDI (33,25 %): 3,64

Preço Unitário Total: 14,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 010202 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|
| Serviço: | Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras | | | Unidade: dia |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000022 | Fonte: PRÓPRIA |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 8 | 162,56 |
| TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) | 010209 | H | 19,45 | 157,2700 | 50,03 | 8 | 400,24 |
| AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) | 010235 | H | 6,42 | 157,2700 | 16,51 | 16 | 264,16 |

(B) Total: 826,96

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 826,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 826,96

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 826,96

BDI (33,25 %): 274,96

Preço Unitário Total: 1.101,92



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: | 020101 |

| | | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|----------|---------|
| Serviço: | Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30 m de prof. e afastamento lateral | | | Unidade: | m2 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000023 | Fonte: | PRÓPRIA |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|------------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,65217391 | 11,66 |
| ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (ENCARREGADO I - SINDICOPES) | 010202 | H | 14,80 | 157,2700 | 38,07 | 0,05434783 | 2,06 |

(B) Total: 13,72

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,72

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,72

BDI (33,25 %): 4,56

Preço Unitário Total: 18,28



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 020102 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030119 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| (A) Total: | | | | | | | | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1,7 | 30,39 |
| (B) Total: | | | | | | | 30,39 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| (C) Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 30,39 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 30,39 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (F) Total: | | | | | 0,00 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (G) Total: | | | | | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
| (H) Total: | | | 0,00 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | 30,39 |
| BDI (33,25 %): | | | 10,10 |
| Preço Unitário Total: | | | 40,49 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 020201 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material | | | Unidade: m3 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 200801 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| (A) Total: | | | | | | | | 0,00 |

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 4,5 | 80,46 |
| (B) Total: | | | | | | | 80,46 |

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
| (C) Total: | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Custo Horário de Execução (A+B+C): | | | | 80,46 |
| (D) Produção da Equipe: | | | | 1,00 |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: | | | | 80,46 |

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| BARRO PARA ATERRO | 020554 | M3 | 1,3 | 68,33 | 88,82 |
| (F) Total: | | | | | 88,82 |

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
| (G) Total: | | | | | 0,00 |

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
| (H) Total: | | | 0,00 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E+F+G+H): | | | 169,28 |
| BDI (33,25 %): | | | 56,29 |
| Preço Unitário Total: | | | 225,57 |



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 020202 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|-----------------------------|
| Serviço: | Aterro manual com areia grossa e brita 0, para regularização e contenção do terreno, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material | | | Unidade: m3 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000024 | Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|---|--------|----|---|--------|--------|
| Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) | 030206 | m3 | 1 | 284,90 | 284,90 |
|---|--------|----|---|--------|--------|

(G) Total: 284,90

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 284,90

BDI (33,25 %): 94,73

Preço Unitário Total: 379,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 020203 |
| Serviço: | Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 030306 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

| | | | | | | | |
|--|--------|---|------|----------|-------|---|-------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1 | 17,88 |
|--|--------|---|------|----------|-------|---|-------|

(B) Total: 17,88

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,88

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,88

BDI (33,25 %): 5,95

Preço Unitário Total: 23,83



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 030101 |
| Serviço: | Gabião caixa, h=1,0m, Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente, inclusive pedra de mão rachão | | | Unidade: m3 |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000025 | Fonte: SINAPI |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|------------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 2,21500092 | 53,38 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 2,21500092 | 39,60 |
| OFICIAL DA CONSTRUCAO PESADA III | 010289 | H | 12,87 | 157,2700 | 33,11 | 0,24096386 | 7,97 |

(B) Total: 100,95

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,95

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-----------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 1,3 | 170,28 | 221,36 |

(F) Total: 221,36

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|------------|--------|----------------|
| Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m - fornecimento e execução. af_03/2024 | 92746 | m3 | 1 | 530,33 | 530,33 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno. af_04/2017 | 96245 | chp | 0,00004672 | 114,25 | 0,00 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chi diurno. af_04/2017 | 96246 | chi | 0,00004672 | 61,65 | 0,00 |

(G) Total: 530,33

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 852,64

BDI (33,25 %): 283,50

Preço Unitário Total: 1.136,14



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---------------|-------------------|-------------|
| Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | | |
| Orgão Cliente: SEDU | | Orgão Gerente: SEDU | | | Database: 12/2024 | |
| Planilha: 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | Item: 030102 | | | | |
| Serviço: Gabião colchão 6,00x2,00x0,17m , Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente | | | | | | |
| Base: BASE LOCAL | | Código Base: 36CA.000026 | | Fonte: SINAPI | | Unidade: m2 |
| Versão: 1 | | | | | | |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|------------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,05156713 | 25,34 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1,05156713 | 18,80 |

(B) Total: 44,14

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,14

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-----------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 0,221 | 170,28 | 37,63 |

(F) Total: 37,63

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|------------|--------|----------------|
| Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af_03/2024 | 92755 | m2 | 1 | 157,95 | 157,95 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno. af_04/2017 | 96245 | chp | 0,00002783 | 114,25 | 0,00 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chi diurno. af_04/2017 | 96246 | chi | 0,00002783 | 61,65 | 0,00 |

(G) Total: 157,95

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 239,72

BDI (33,25 %): 79,71

Preço Unitário Total: 319,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---------------|-------------------|-----------|
| Orçamento: 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | | |
| Orgão Cliente: SEDU | | Orgão Gerente: SEDU | | | Database: 12/2024 | |
| Planilha: 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | Item: 030103 | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Gabião saco 4,00x0,65m , Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente | | | | | Unidade: m3 | |
| Base: BASE LOCAL | | Código Base: 36CA.000027 | | Fonte: SINAPI | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|------------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,44596883 | 34,84 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 1,44596883 | 25,85 |

(B) Total: 60,69

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,69

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|-----------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| PEDRA DE MAO (RACHAO) | 020521 | M3 | 1,3 | 170,28 | 221,36 |

(F) Total: 221,36

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---|--------|------|------------|--------|----------------|
| Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65 centímetros, enchimento manual com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af_03/2024 | 92758 | m3 | 1 | 566,17 | 566,17 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno. af_04/2017 | 96245 | chp | 0,00003404 | 114,25 | 0,00 |
| Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chi diurno. af_04/2017 | 96246 | chi | 0,00003404 | 61,65 | 0,00 |

(G) Total: 566,17

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 848,22

BDI (33,25 %): 282,03

Preço Unitário Total: 1.130,25



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|----------------|--|-------------|--|-----------|----------------------|----|
| Orçamento: | | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | | | | |
| Orgão Cliente: | | SEDU | | Orgão Gerente: | | SEDU | | Database: | 12/2024 | |
| Planilha: | | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | | | | Item: | 030104 | |
| Serviço: | | Fornecimento e assentamento de manta Bidim RT-21 | | | | | | | Unidade: | m2 |
| Base: | | BASE LOCAL | | Código Base: | | 36CA.000029 | | Fonte: | DER-ES - EDIFICAÇÕES | |
| | | | | | | | | Versão: | 1 | |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|----|------|------|-------|
| MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-21 | 024149 | M2 | 1,05 | 9,88 | 10,37 |
|--|--------|----|------|------|-------|

(F) Total: 10,37

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

| | | | | | |
|--|--------|----|---|------|------|
| Fornecimento e assentamento de manta Bidim | 100206 | m2 | 1 | 6,65 | 6,65 |
|--|--------|----|---|------|------|

(G) Total: 6,65

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,02

BDI (33,25 %): 5,66

Preço Unitário Total: 22,68



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-----------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: | 040101 |
| Serviço: | Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento | | | Unidade: | m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 141002 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,0654 | 1,57 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 2,0125 | 35,98 |

(B) Total: 37,55

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,55

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,012191 | 140,00 | 1,70 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 0,4374 | 0,81 | 0,35 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 4,38516 | 0,57 | 2,49 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 0,006 | 8,32 | 0,04 |
| CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø 300MM, PARA AGUA PLUVIAL | 029133 | M | 1,05 | 45,09 | 47,34 |

(F) Total: 51,92

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,47

BDI (33,25 %): 29,75

Preço Unitário Total: 119,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|-----------|--------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: | 040102 |
| Serviço: | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro | | | | Unidade: und |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 141111 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,1896 | 3,85 |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010111 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,078 | 1,87 |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010121 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 0,1116 | 2,68 |
| PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 010139 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 5,2192 | 125,78 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 13,9112 | 248,73 |

(B) Total: 382,91

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 382,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 382,91

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|--------|----------------|
| AREIA LAVADA MEDIA | 020503 | M3 | 0,148423 | 140,00 | 20,77 |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | 020505 | KG | 4,3424 | 0,81 | 3,51 |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | 020508 | KG | 41,4011 | 0,57 | 23,59 |
| BRITA 1 | 020517 | M3 | 0,016253 | 171,60 | 2,78 |
| BRITA 2 | 020518 | M3 | 0,042301 | 171,60 | 7,25 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | 020985 | M | 0,03 | 5,94 | 0,17 |
| TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | 020988 | M | 0,06 | 14,82 | 0,88 |
| ACO CA-50 DE 8.0MM | 021517 | KG | 1,62025 | 7,43 | 12,03 |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | 022502 | UN | 36,764 | 3,53 | 129,77 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | 024015 | KG | 1,2 | 8,32 | 9,98 |
| PREGO 18X27 | 026569 | KG | 0,009 | 13,65 | 0,12 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 027010 | KG | 0,0279 | 12,38 | 0,34 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | 028008 | L | 0,024 | 17,49 | 0,41 |
| TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | 071894 | UN | 1 | 206,18 | 206,18 |

(F) Total: 417,78

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|----------|-------|----------------|
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | 330103 | chp | 0,046838 | 1,72 | 0,08 |

(G) Total: 0,08

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 800,77

BDI (33,25 %): 266,26

Preço Unitário Total: 1.067,03



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | |
|----------------|--|----------------|---------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | |
| | | Database: | 12/2024 |
| | | Item: | 040103 |

| | | | | | |
|----------|--|--------------|--------|----------|-------|
| Serviço: | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | | | Unidade: | m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 141909 | Fonte: | LABOR |
| | | | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 1,1 | 22,35 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,1 | 26,51 |

(B) Total: 48,86

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 48,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 48,86

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062533 | M | 1,15 | 19,22 | 22,10 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0247 | 2,23 | 0,05 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0037 | 69,92 | 0,25 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0018 | 75,65 | 0,13 |

(F) Total: 22,53

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,39

BDI (33,25 %): 23,74

Preço Unitário Total: 95,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 040104 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões | | | Unidade: m |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 141910 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 1,2 | 24,38 |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | 010118 | H | 9,37 | 157,2700 | 24,10 | 1,2 | 28,92 |

(B) Total: 53,30

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,30

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--|--------|------|---------|-------|----------------|
| TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | 062534 | M | 1,15 | 40,71 | 46,81 |
| LIXA D AGUA N. 100 | 063341 | UN | 0,0173 | 2,23 | 0,03 |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 069513 | KG | 0,0037 | 69,92 | 0,25 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 069514 | L | 0,0018 | 75,65 | 0,13 |

(F) Total: 47,22

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 100,52

BDI (33,25 %): 33,42

Preço Unitário Total: 133,94



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|-------------|-----------|----------------------|--|----------|---|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | | | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: | 12/2024 | | | |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: | 040105 | | | |
| Serviço: | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões | | | | | | Unidade: | m |
| Base: | BASE LOCAL | Código Base: | 36CA.000028 | Fonte: | DER-ES - EDIFICAÇÕES | | Versão: | 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
|-------------|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|

(B) Total: 0,00

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE

062535 M 1,15 81,05 93,20

(F) Total: 93,20

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

140905 m 1 0,00 0,00

141910 m 1 53,71 53,71

(G) Total: 53,71

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 146,91

BDI (33,25 %): 48,85

Preço Unitário Total: 195,76



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 050101 |

| | | | | |
|----------|--|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 200402 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|--|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | 010146 | H | 6,95 | 157,2700 | 17,88 | 0,07 | 1,25 |

(B) Total: 1,25

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,25

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|
|----------|--------|------|---------|-------|----------------|

(F) Total: 0,00

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,25

BDI (33,25 %): 0,42

Preço Unitário Total: 1,67



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------|-------------------|
| Orçamento: | 1566901 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO | | | |
| Orgão Cliente: | SEDU | Orgão Gerente: | SEDU | Database: 12/2024 |
| Planilha: | 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE | | | Item: 050201 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------|--------------|
| Serviço: | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | | | Unidade: m2 |
| Base: | LABOR - 2024 | Código Base: | 200326 | Fonte: LABOR |
| | | | | Versão: 1 |

| Equipamento | Código | Und. | Quant. | Ut. Prod. | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Custo Horário |
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
|-------------|--------|------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|

(A) Total: 0,00

| Mão de Obra | Código | Und. | Salário | Encargos (%) | Salário c/ LS | Consumo | Custo Horário |
|---|--------|------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | 010101 | H | 7,90 | 157,2700 | 20,32 | 0,196 | 3,98 |

(B) Total: 3,98

| Incidências | Código | Fator | Categoria | Custo |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

| Material | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|--------------------------------|--------|------|---------|--------|----------------|
| GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | 038509 | M2 | 0,9 | 14,76 | 13,28 |
| TERRA VEGETAL | 038511 | M3 | 0,075 | 196,93 | 14,76 |

(F) Total: 28,04

| Serviços Auxiliares | Código | Und. | Consumo | Custo | Custo Unitário |
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|
|---------------------|--------|------|---------|-------|----------------|

(G) Total: 0,00

| Itens de Transporte | Código | Und. | Quant. |
|---------------------|--------|------|--------|
|---------------------|--------|------|--------|

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,02

BDI (33,25 %): 10,65

Preço Unitário Total: 42,67



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 18/03/2025 17:01:38 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO

Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-0K1XSZ>